

AYIN MAKALESİ – EYLÜL 2019

Seven Versus 14 Days of Antibiotic Therapy for Uncomplicated Gram-negative Bacteremia: A Noninferiority Randomized Controlled Trial

Komplike Olmayan Gram-negatif Bakteriyemide Yedi ve 14 Gün Antibiyotik Tedavisi: Randomize Kontrollü Çalışma

Dafna Yahav, Erica Franceschini, Fidi Koppel, Adi Turjeman, Tanya Babich ve ark.

Clinical Infectious Diseases 2019;69(7):1091–8

Hastanede yatan hastalarda gram-negatif bakteriyemi, önemli bir morbidite ve mortalite nedenidir. Antibiyotik tedavisi süresine rehberlik edecek veriler sınırlıdır. Piyelonefrit, komplike üriner infeksiyon gibi gram negatif infeksiyonların tedavisinde kısa ve uzun antibiyotik süreler arasında fark olmadığı birkaç randomize çalışma ile gösterilmiştir. Ancak bu çalışmalarda bakteriyemisi olan hastalar, nadiren kapsanmıştır.

Bu çalışma randomize, çok merkezli, açık etiketli, noninferiority çalışmasıdır. Ateşsiz ve en az 48 saat boyunca hemodinamik olarak stabil olan gram-negatif bakteriyemi hastaları 7 gün (müdahale) veya 14 gün (kontrol) antibiyotik tedavisi almak üzere randomize edilmiştir. Kontrolsüz enfeksiyon odağı olan hastalar çalışma dışı bırakılmıştır. Primer sonuç, 90 günlük tüm nedenlere bağlı ölümlerin bir bileşimidir (nüks, süpüratif veya uzak komplikasyonlar ve tekrar yatış veya >14 gün uzamış yatış süresi). Noninferiority sınırı %10 olarak belirlenmiştir.

Çalışmaya Ocak 2013 ile Ağustos 2017 arasında, İsrail ve İtalya'daki 3 merkezde 604 hasta (306 müdahale, 298 kontrol) dahil edilmiştir. Enfeksiyon kaynağı 604 hastanın 411'inde (%68) üriner; önde gelen etken Enterobacteriaceae (543/604 [%90]) dir. Ortanca antibiyotik süresinde 7 günlük bir fark elde edilmiştir. Primer sonuç, 7 günlük grupta 306 hastanın 140'ı (% 45.8), 14 günlük grupta 298'in 144'ü (% 48.3) (risk farkı, % -2.6 [% 95 güven) aralık, % 10,5-% 5,3]). Kısa tedavi kolundaki bazal fonksiyonel durumuna dönme zamanı hariç, diğer tüm sonuçlarda ve advers olaylarda anlamlı bir fark gözlenmemiştir.

Sonuç olarak 7 günden önce klinik stabiliteye ulaşan gram negatif bakteriyemili hastalarda, 7 günlük antibiyotik süresi, 14 güne kıyasla benzer (noninferior) bulunmuştur. Komplike olmayan gram negatif bakteriyemi için antibiyotik tedavisinin 7 güne düşürülmesi akılcı antibiyotik yönetimi için önemlidir.

Makale linki: <https://doi.org/10.1093/cid/ciy1054>